ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR Recherche

RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

LA LETTRE RÉGIONALE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE EN MIDI-PYRÉNÉES - JUIN 2015 - N°40

© Laurent Moynat

Martin Malvy,
Président de la Région Midi-Pyrénées

Les efforts menés pour démarrer au plus tôt les actions prévues dans le cadre du CPER 2015-2020 ont porté leurs fruits : en juin, 46 grandes opérations ont été validées par l'Assemblée Plénière de la Région, pour un engagement régional de 46 millions d'euros. Si on ajoute la participation de l'Etat et des autres collectivités, l'investissement global atteint 84 millions d'euros.

Résultats des appels à projets

Recherche Biomédicale 12 projets soutenus pour un montant total de 1,76 M€. En savoir plus

Contrats de recherche Laboratoires – Entreprises (1ère session) 11 projets soutenus pour un montant total de 3,12 M€, dont 1,011 M€ sur fonds Feder. En savoir plus

UNION EUROPEENNE

Allocations doctorales 65 projets soutenus pour un montant total de 3,52 M€. En savoir plus

Allocations post-doctorales 9 projets soutenus pour un montant total de 471 k€. En savoir plus

Recherche en Transfert Clinique et Normalisation (sessions 2013 & 2014) 6 projets soutenus pour un montant total de 745 k€.

Soutien aux Structures de Transfert 15 projets soutenus pour un montant total de 236 k€.

En cours d'instruction

Easynov 33 projets déposés. Passage en commission permanente **02/07**. En savoir plus

Contrats de recherche Laboratoires – Entreprises (2ème session) 13 projets déposés. Passage en commission permanente **24/09**. En savoir plus

Au fil de l'eau – Dossiers à déposer toute l'année

Pass Mutuelle Complémentaire santé pour les étudiants, sous conditions. Pour l'année 2014-2015 : 2616 Pass attribués. En savoir plus

Aide aux manifestations scientifiques Chaque année, la Région accompagne environ 80 manifestations scientifiques internationales

Accueil d'équipes d'excellence Soutien pour l'accueil d'équipes de recherche en Midi-Pyrénées. En savoir plus

Midi-Pyrénées Horizons Soutien à certaines catégories d'étudiants pour des études ou des stages à l'étranger (bourses et aides forfaitaires). En savoir plus

Enseignement supérieur

Etat - Région : l'union fait la force

UNION EUROPEENNE

Grâce au financement conjoint de l'Etat, de la Région, des collectivités locales et des fonds européens Feder, le Contrat de Plan Etat-Région 2015-2020 permettra de financer plusieurs dizaines d'opérations de grande envergure en Midi-Pyrénées, dans le domaine de la recherche et de l'enseignement supérieur. p. 2&3

© Philippe Grollier

Sites de proximité

Le CPER sur les sites de proximités

Cinq exemples d'opérations financées par le prochain CPER sur le territoire régional : à Castres, Tarbes, Cahors, Auch et Moulis. p. 4

La Région mode d'emploi

Soutenabilité des opérations CPER : un point clé

Les projets financés dans le cadre du CPER doivent répondre à plusieurs critères, dont celui d'une soutenabilité économique sur le long terme. p. 5

Abonnez-vous à la lettre
ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR Recherche
sur www.recherche.midipyrenees.fr

Enseignement supérieur

Etat – Région : l'union fait la force

Le Contrat de Plan Etat-Région (CPER) permet à ces deux institutions de coordonner leur engagement dans la programmation et le financement pluriannuels de projets de grande envergure. Leur but est d'élever le niveau d'équipement des territoires et de préparer l'avenir en finançant des projets essentiels pour l'investissement local (création d'emplois, de ressources, d'expertise…)

Le CPER 2015-2020 a 6 orientations prioritaires au niveau national :

1. L'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation
2. Le numérique
3. L'innovation, les filières d'avenir et l'usine du futur
4. La mobilité multimodale
5. La transition écologique et énergétique
6. Les territoires

Le CPER en Midi-Pyrénées

Notre région dispose d'un fort dynamisme dans l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation, qu'il est important de continuer à développer. Le CPER 2007-2013 avait déjà permis de mettre l'accent sur l'équipement scientifique et les bâtiments de recherche (252,3 M€) et sur les opérations immobilières universitaires (286,8 M€).

Sur les 1770 M€ du CPER 2015-2020 (40 % Etat, 41 % Région et 19 % d'autres partenaires), 263,7 M€ seront consacrés au secteur de l'enseignement supérieur et de la recherche. Les détails des engagements sont indiqués dans le tableau ci-dessous. Un tiers de ce budget sera par ailleurs investi sur les sites universitaires de proximité (hors Toulouse) afin de développer l'offre de formation et de recherche sur l'ensemble du territoire.

© Emmanuel Grimault

	Etat	Région	Autres partenaires	Total
Immobilier universitaire et de recherche & équipements pédagogiques	66,197 M€	66,034 M€	53,442 M€	185,673 M€
Equipements scientifiques	18,7 M€	22,3 M€	16,05 M€	57,05 M€
Logement étudiant	6 M€	6 M€	5,04 M€	17,04 M€
Transfert de technologie	1,965 M€	1,965 M€		3,93 M€
TOTAL	**92,862 M€**	**96,299 M€**	**74,532 M€**	**263,693 M€**

Lors de la préparation de ce CPER, l'Etat, la Région et les collectivités territoriales ont travaillé conjointement pour recenser les besoins des structures publiques (universités, grandes écoles, EPST). Dès juin 2015, 46 premières opérations ont été validées et seront bientôt démarrées, représentant un investissement de 84 M€ (dont 46 M€ Région). Ces actions visent essentiellement à :

- Conforter le pôle universitaire toulousain et à développer les 10 sites universitaires de proximité (30,7 M€)
- Renforcer l'excellence scientifique en Midi-Pyrénées par l'achat d'équipements de pointe (12 M€)
- Développer l'offre de logements étudiants (3,3 M€)

Deux exemples de projets du CPER 2015-2020 sur l'agglomération toulousaine sont présentés ci-dessous, et 5 projets sur les sites de proximité sont à découvrir page 4.

Enseignement supérieur *(Suite)*

Projets financés par le CPER

• Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse (ENVT)

L'ENVT est leader national dans le domaine des sciences et médecine des animaux de laboratoire. Une dotation de 8,4 M€ va permettre de financer 5 projets de cette école, dont :

• Une plateforme d'enseignement pour les personnels scientifiques (privé et public) et les comités d'éthique

• De nouveaux blocs chirurgicaux pour animaux de compagnie

• Une unité clinique pour ruminants (lieu de formation et centre hospitalier)

• Le Restaurant Universitaire (RU) de l'Ensat

L'Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse accueille 700 étudiants sur son campus. Le RU actuel a une capacité insuffisante de 88 places. Une dotation de 2,5 M€ est accordée (cofinancement Etat, Région et Sicoval) pour la création d'un nouveau RU d'une capacité de 120 places.

© ENVT

Trois regards sur le CPER

> Mme Nadia Pellefigue, Vice-présidente en charge de l'enseignement supérieur, des finances et de l'égalité femme-homme

« Ce nouveau CPER est le fruit d'une collaboration exemplaire entre l'Etat et la Région, et d'une concertation d'une ampleur inédite avec les acteurs -collectivités, universitaires, économiques- rassemblés autour des contrats de site (outils de pilotage du SRESR adopté dés 2011).

Première région en matière de dotation en euros par habitant, l'adoption à la quasi unanimité des opérations par l'assemblée plénière début juin [86 voix sur 87] démontre la qualité et le consensus autour des projets (dont 36% hors Toulouse). Notre Région assurera la maîtrise d'ouvrage de 22 opérations immobilières d'enseignement supérieur en lien avec la SPL Midi-Pyrénées <www.arpe-mip.com> construction. J'ai ainsi proposé d'engager les budgets pour 26 opérations afin de commencer leur réalisations dans les plus brefs délais (comme l'IUT d'Auch et de Tarbes, la construction de la maison Campus à Castres…).

Par ailleurs nous continuons d'améliorer les conditions de vie étudiante (RU de l'Ensat, construction de logements étudiants plus confortables et adaptés pour les couples, la colocation ou l'alternance) afin de renforcer l'attractivité de notre région déjà très bien positionnée sur le plan national. »

> M. Jean Tkaczuk, Président de la commission Recherche et Enseignement Supérieur de la Région Midi-Pyrénées, conseiller régional délégué à la Recherche.

« Je me réjouis que le Conseil Régional ait donné son accord pour le financement, dès 2015, de 20 (sur 29) projets d'équipements de laboratoires et de plateformes. Ce soutien vise à renforcer et à structurer les équipes de Midi-Pyrénées face à la compétition nationale et européenne. Les actions soutenues sont en totale cohérence avec la stratégie régionale de l'innovation et les attentes du terrain. Je voudrais citer quelques exemples de projets particulièrement structurants : le laboratoire Metaeco à Moulis [voir l'article page 5], le renouvellement des équipements en champs magnétiques intenses du LNCMI, la plateforme Pangee d'analyses en géosciences, écologie et environnement, la plateforme Pac-aéro pour l'étude des piles à combustible à hydrogène (secteur aéronautique) du Laplace, la plateforme Metatoul de métabolomique à l'Inra, le Programme d'Investissement pour les Instituts de Langlade de l'Inserm, ou encore la mise aux normes des blocs chirurgicaux de l'Ecole Vétérinaire. »

> Mme Hélène Bernard, rectrice de l'Académie de Toulouse

« Le rôle du Rectorat dans le domaine de l'enseignement supérieur est de reformuler et décliner localement les enjeux définis par le Ministère pour soutenir la compétitivité et l'attractivité des territoires, offrir des campus attractifs et fonctionnels, et soutenir une politique de sites dynamique, structurante et économiquement soutenable. Je centralise ainsi les demandes des acteurs locaux, et les aide à créer des projets mutualisés en définissant les ordres de priorités. Je souhaite souligner que le CPER consacre plus de 100 millions d'euros, sur le budget du MENESR, en investissements immobiliers et en équipements de recherche. Il met donc en œuvre une véritable synergie entre les équipes des laboratoires et le monde économique en irriguant, compte tenu de la volonté forte de la Région, l'ensemble des sites universitaires sur le territoire. Le CPER, marque une volonté d'excellence de l'ensemble des acteurs et décideurs locaux. Il conforte les dispositifs nationaux de soutien à l'innovation et à la création scientifique, comme l'Idex et le PIA (Plan d'Investissement d'Avenir). »

Sites de proximité

Le CPER 2015-2020 est un pilier fondamental pour le soutien au développement des sites universitaires de proximité. Il permet de prendre en charge des investissements autant immobilier (construction ou réhabilitation) que matériel. Quelques opérations majeures sur les sites de proximité sont présentées ci-dessous.

Castres - La Maison de Campus

UNION EUROPEENNE

Le campus de La Borde Basse de Castres regroupe l'Ecole Isis, IUT P. Sabatier, l'Esav et le lycée Borde Basse. Site de vie et de travail mutualisé pour accompagner l'apprentissage et le développement de soi, la Maison de Campus (1200 m2) sera à la fois pôle de documentation mutualisé, Learning Centre (espace de convivialité pour l'apprentissage informel) et pôle de vie étudiante.
Budget : 3,25 M€ dont 1,28 M€ Feder

Tarbes - Le Centre de Ressources et de Transfert en Composites Innovants (CRTCI)

UNION EUROPEENNE

Le CRTCI, bâtiment construit sur le campus de l'Enit, permettra de regrouper et de valoriser les compétences tarbaises dans les domaines du génie mécanique et des matériaux. De nouveaux équipements y seront installés pour la formulation, l'assemblage, l'analyse et la qualification des matériaux. Ces moyens humains et techniques mutualisés seront au service des enseignants, lycéens, étudiants, laboratoires et entreprises. Ils répondront ainsi aux nouveaux besoins et enjeux industriels locaux, et permettront de développer le bassin d'emploi dans ce secteur.
Budget : 5,28 M€ (bâtiment) + 3 M€ (équipement), dont 2,2 M€ Feder

Cahors - Réhabilitation du centre universitaire

UNION EUROPEENNE

Le bâtiment actuel (vieux de 150 ans) accueille le Pôle Patrimoine du département d'Histoire de l'Art et Archéologie de l'université Toulouse 2 J. Jaurès, et le réseau Canope. La réhabilitation du lieu permettra une mise aux normes énergétiques, une meilleure organisation des enseignements dans l'espace, et la modernisation de toutes les zones de travail (espaces communs, bureaux, salles de cours, salles informatique…).
Budget : 5,1 M€, dont 2,2 M€ Feder

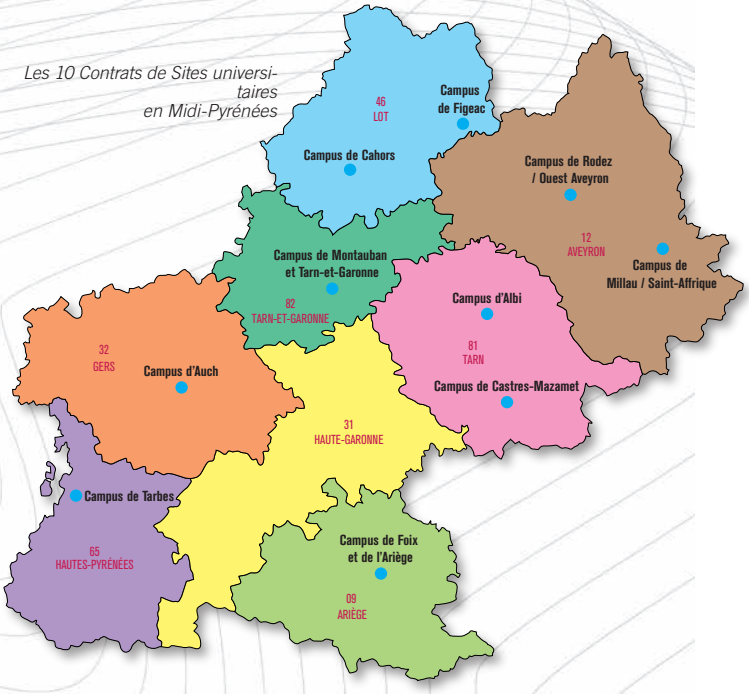
Auch - Rénovation du bâtiment A de l'IUT

Le campus aucitain de l'IUT A Paul Sabatier regroupe le centre de formation et les équipes de recherches de l'IUT. La restructuration du bâtiment A (recherche et travaux pratiques) a pour but de réduire les déficits fonctionnels (salles mal adaptées, défaut de sécurité lors des travaux de microbiologie…), de le mettre aux normes (accessibilité et énergie), et d'y créer un lieu d'accueil commun donnant une meilleure visibilité au campus.
Budget : 3 M€

Moulis - Construction du Laboratoire d'Hydroécologie (MetaEco)

La Station d'Ecologie Expérimentale du CNRS à Moulis (Ariège) est une plateforme de recherche et de formation dédiée à l'étude des systèmes écologiques. Le nouveau bâtiment MetaEco (1200 m2 pour 45 personnes) contiendra des espaces communs, des bureaux, des salles techniques, une animalerie et des laboratoires, et une plateforme de déchargement. Il recevra aussi un nouvel équipement scientifique qui simule les changements de facteurs environnementaux.
Budget : 3,3 M€

Les 10 Contrats de Sites universitaires en Midi-Pyrénées



© Raffut & Communication

Budget CPER pour les sites de proximité :
Total pour l'axe « Modernisation et adaptation du patrimoine universitaire et de recherche » : 67 M€
Etat : 14,6 M€
Région : 21,7 M€
Feder : 15 M€
Autres : 15,9 M€

La Région mode d'emploi

Soutenabilité des opérations CPER : un point clé

Lors d'une demande de financement CPER, même si le montant des opérations (immobilier, matériel ou moyens humains) est un critère important de décision, l'Etat et la Région accordent beaucoup de crédit à la soutenabilité du projet. Cette notion met l'accent sur une vision à long terme. En effet, dès son écriture, le projet doit prendre en compte dans son budget les coûts de fonctionnement matériel et humain qui seront nécessaires par la suite. Les porteurs de projets doivent donc inclure, dans leurs prévisions, les ressources financières nécessaires pour couvrir les coûts de maintenance et de Gros Entretien Renouvellement (GER) de leurs investissements.
Cela permet de garantir des conditions d'exploitation pérennes.
Ces coûts seront présentés, lors du bilan d'activité, à un comité de pilotage technique et financier durant 10 ans (à compter de la livraison du projet) comme le prévoit la convention d'opération, signée entre la Région et le porteur de projet.
Si le comité juge une dégradation anormale du bien financé due à une défaillance dans l'entretien, le bénéficiaire peut être tenu de reverser certaines sommes et ne percevra pas la subvention ou le solde de celle-ci.

Brèves

Inaugurations

Vos emballages n'ont qu'à bien se tenir !
Le 3 juin 2015, Bertrand Monthubert (Président de l'Université Toulouse 3 Paul Sabatier), Patrick Laurens (Directeur de l'IUT Paul Sabatier), Jacques Limouzy (Président du Syndicat Mixte pour l'Enseignement Supérieur Tarn Sud), Nadia Pellefigue (Vice-Présidente de la Région en charge de l'enseignement supérieur) et Jean Tkaczuk (Conseil régional délégué à la Recherche) ont inauguré la plateforme Ilipack, plateforme de qualification des emballages de l'IUT de Castres (cf. Lettre 33). En France, seulement 3 plateformes de ce type existent pour simuler l'effet sur les emballages du transport, des chocs ou des variations de températures et du taux d'hygrométrie.

Les nano-objets sous tous les angles
Le nouveau bâtiment du Laboratoire de Physique et Chimie des Nano-Objets (LPCNO), situé sur le campus de l'Insa Toulouse, a été inauguré le 1er juin 2015 par le Président Malvy. Lors de cette cérémonie, Albert Fert (prix Nobel de physique 2007) a donné une conférence. Le LPCNO (75 personnes, 5 équipes) a pour vocation l'étude des propriétés des nano-objets issus des techniques de nano-fabrication. Ces objets sont de plus en plus utilisés dans des secteurs d'activité comme la communication et l'information, la sécurité ou encore la santé.

Appels à projets Eurocampus

Aide à la mobilité pour thèses en cotutelle
Afin de soutenir les doctorants de l'Eurocampus (Catalogne, Baléares, Languedoc-Roussillon et Midi-Pyrénées) qui réalisent leur thèse via deux écoles doctorales de nationalités différentes, une aide permet de prendre en charge les frais de déplacement entre la France et l'Espagne. Les dossiers de demande d'aide doivent être déposés avant le 30 octobre 2015.

Création de doubles diplômes
L'Eurocampus encourage la coopération universitaire, notamment à travers la création de doubles diplômes binationaux (valables en France et en Espagne) de niveau Master 2 français / Master espagnol. Avant le 30 octobre 2015, les établissements concernés des régions partenaires sont invités à soumettre leurs projets de cursus communs. Les dossiers retenus seront soutenus durant 3 ans (1 année de préparation et 2 années de mise en œuvre) avec un apport financier destiné à couvrir les frais de mobilité, de communication et de logistique, ainsi que son suivi pendant les deux premières années.

Les groupes politiques s'expriment sur la recherche

Les textes qui sont publiés dans cette rubrique relèvent de la seule responsabilité des groupes signataires. Ils ne sauraient en aucun cas engager la responsabilité du Conseil régional Midi-Pyrénées.

Groupe Europe Ecologie

Selon les chercheurs, près de 70% des cancers sont liés à l'environnement. Lors de la commission permanente du 4 juin dernier, dans le cadre des contrats de recherche Laboratoires-Entreprises, les élu-es régionaux ont adopté l'ouverture de crédits à hauteur de 400 000 € (fonds régionaux et européens) pour un projet de recherche sur l'impact des pesticides sur la santé des agriculteurs.
Les élu-es écologistes ont accompagné ce dossier et se félicitent de la création de cette étude qui permettra l'évaluation des risques de l'exposition des arboriculteurs aux pesticides.

Pour les élu-es EELV,
Guillaume CROS,
Président du Groupe,
www.ee-crmip.org

Groupe Front de Gauche PCF-PG-GU

Nous demandons la publication du rapport de la commission d'enquête sénatoriale sur l'utilisation de l'argent du Crédit d'Impôt Recherche dont les recommandations doivent permettre de recentrer le CIR en direction de la recherche et de l'emploi.

Groupe Front de Gauche
05.61.33.54.13.
rmp.fdg@cr-mip.fr
www.frontdegauche-midipyrenees.fr

Groupe **UEDC**

Ce mois-ci s'est tenue à Labège la 2ème édition de l'Innovation IT Day, organisée par Digital Place, le cluster numérique régional et le pôle de compétitivité Aerospace Valley ; la Région Midi-Pyrénées étant partenaire de l'événement.
Cette manifestation a pour objectif de réunir l'ensemble de la chaîne des acteurs de l'innovation numérique en vue de faire émerger de futures collaborations.
A l'issue de cette rencontre d'experts du numérique, le cluster midi-pyrénéen Digital Place et le cluster languedocien French South Digital ont signé une convention de collaboration anticipant la création de la future grande région Languedoc-Roussillon-Midi-Pyrénées.
Voici un exemple encourageant de rapprochement et de coopération à l'aube de la fusion de ces deux régions.

Union des Elus de la Droite et du Centre
http://oppositionmidipyrenees.fr.

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
Recherche

RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

■ Actualités ■ Mesures de soutien ■ Documentation ■ Appels à projets ■ Procédures dématérialisées ■

recherche.midipyrenees.fr

Des ressources disponibles 24h/24

Isabelle Chmitelin directrice de l'ENVT

© ODEADOM

Mme Isabelle Chmitelin vient d'être nommée directrice de l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse (ENVT) ; elle succède à Mr Alain Milon, qui était en poste depuis 2005. Elle-même diplômée de l'ENVT, Mme Chmitelin est également ancienne auditrice de l'Institut des Hautes Etudes de la Défense Nationale et du Cycle des Hautes Etudes Européennes. Depuis 2011, elle était directrice de l'Office de Développement de l'Economie Agricole d'Outre-Mer.

Festival d'Astronomie de Fleurance

La 25ème édition du Festival d'Astronomie de Fleurance (Gers) aura lieu du 8 au 14 août prochain. Cette édition sera aussi la 10ème du Festival Astro-jeunes, destiné aux 4-16 ans, sur le même site. Au programme : 120 rendez-vous différents, pour tous les publics ; 50 conférenciers (dont Hubert Reeves et Cédric Villani), le spationaute Jean-François Clervoy et de nombreux scientifiques, dont les doctorants de l'Irap qui ont participé à la conception du Festival Astro-jeunes.
Programme complet sur www.festival-astronomie.com

Manifestations scientifiques

08 > 11/09 : CLEF 2015 - Evaluation systématique des systèmes d'accès à l'information
6ème édition de la conférence CLEF, poursuivant les campagnes mises en oeuvre depuis 2000 pour l'évaluation systématique des systèmes d'accès à l'information multilingue et multimodale. Météo France, Toulouse. En savoir plus

16 > 18/09 : 7th Orthomyxovirus Research Conference
Rencontres entre jeunes chercheurs (priorité aux doctorants et post-doctorants) du monde entier travaillant sur les Orthomyxovirus. La conférence cible principalement le virus de la grippe, saisonnier chez l'homme mais aussi virus animal, zoonotique voire pandémique. Hôtel d'Assézat, Toulouse. En savoir plus

22 > 24/10 : Art, écologies et nouveaux médias
Travaux de doctorants, post-doctorants, de jeunes artistes et de chercheurs confirmés sur les questions d'écologies et des médias et technologies émergentes, accompagné d'une exposition à la Fabrique. Univ. Toulouse 2 J. Jaurès, Maison de la Recherche. En savoir plus

25 > 27/11 : Lipolysis and fat metabolism in adipose tissue and skeletal muscle : Pathophysiology and Therapeutic Strategy
Symposium international sur le thème de la lipolyse dans le contexte de l'obésité et du diabète : travaux récents sur la lipolyse dans le tissu adipeux et le muscle squelettique en situations physiologique et pathologique, et stratégies thérapeutiques. I2MC, salle Hervé Paris, Toulouse. En savoir plus

10 & 11/12 : L'héritage d'E. M. Forster : « Only connect » dans les arts britanniques d'hier à aujourd'hui
Ce colloque international se propose d'interroger la postérité artistique, esthétique, politique et éthique de l'œuvre d'E. M. Forster, dont les contours génériques ont souvent été définis comme flous, entre héritages victorien et édouardien et ouvertures modernistes. Univ. Toulouse 2 J. Jaurès. En savoir plus

contacts

Vos contacts à la Direction de l'enseignement supérieur et de la recherche
Région Midi-Pyrénées - 22 bd Maréchal Juin, 31406 Toulouse cedex 9.
Sauf précision, les n° de tél. commencent par **05 61 33** - Secrétariat : **(67 30)**
Contacts par thématiques : *Sciences du vivant,* Anne-Lise Decorde **(56 41)** - *Espace et sciences de l'univers, mathématiques et informatique,* Benoît Mingam **(53 72)** - *Sciences de l'ingénieur,* Xavier Toussaint **(57 14)** - *Sciences humaines et sociales, transfert de technologies, plateformes mutualisées de recherche,* Fabienne Queau **(51 37)**
Contacts par dispositifs : *Culture scientifique, technique et industrielle,* Martine Escartin **(56 74)** - *Manifestations scientifiques,* Malika Izrarène **(57 15)** - *Allocations de recherche,* Stéphanie Birol **(57 17)** - *Pass Mutuelle,* Audrey Baudin **(05 61 39 65 86)** - *Bourses à la mobilité internationale,* Marie-Christine Lartigue **(05 61 39 67 17)** - *Sites universitaires de proximité,* Béatrice Noël **(05 61 39 66 17)**

La lettre régionale de l'enseignement supérieur et de la recherche en Midi-Pyrénées

RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

Lettre de l'enseignement supérieur et de la recherche n°40 juin 2015
ISSN en attente. Dépôt légal
Pour nous écrire :
Hôtel de Région, Service des publications,
22 boulevard du Maréchal-Juin - 31406 Toulouse Cedex 9
courriel : midipy.press@cr-mip.fr

Directeur de la publication :
Martin Malvy, Président de la Région Midi-Pyrénées
Responsable du service presse et publications :
Thierry Charmasson
Responsable des publications : Leïla Halhouli
Rédaction : Damien Jayat & Marianne Foisseau
Charte graphique et maquette : ANATOME
Déclinaison PAO : Un air de vacances